

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

NIP: 672-185-62-14; REGON: 362347358

PROJEKT TECHNICZNY

Nr zadania (umowy): OBI/51/2600492 (ZN/1208/5151MZI/2026/2600492/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin

Obręb ewidencyjny: [0039] Niemierzyno

Adres zamierzenia: dz. nr: 115, 128/1

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin

Inwestor: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro Projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Projektował:

mgr inż. Jarosław Zacharek

specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10

Egz. nr 1

Potwierdzam za zgodność z oryginałem wszystkie dokumenty

mgr inż. Jarosław Zacharek

Lulewice, 11. 09. 2026 r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Temat	
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	
3. Oświadczenia projektanta	
4. Uprawnienia budowlane	
5. Podstawa opracowania	
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	
8. Uzgodnienia branżowe	
9. Decyzje administracyjne	
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	nie dotyczy
11. Stan istniejący	
12. Rozbiórki	nie dotyczy
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
14. Stacja transformatorowa SN/nn	nie dotyczy
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	nie dotyczy
16. Oświetlenie uliczne	nie dotyczy
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	nie dotyczy
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	nie dotyczy
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	nie dotyczy
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	nie dotyczy
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	
25. Obliczenia techniczne	
26. Opinia geotechniczna	
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	
28. Kolizje / skrzyżowania	
29. Ingerencja w zielenią wysoką	nie dotyczy
30. Ochrona konserwatorska	
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	
32. Obszar oddziaływania inwestycji	
33. Uwagi	
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	
35. PZT	
36. Schematy jednokreskowe	
37. Inne rysunki	nie dotyczy
38. Informacja BIOZ	

KOSZTORYS (dołączony do trzeciego egzemplarza).

Białogard, dnia 2026-09-21r.
51MMD/IS/8264/2026

Projektowanie Sieci i Instalacje Elektrycznych
Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO
ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego

1. TEMAT OPRACOWANIA:

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe 0,4kV do zasilenia w energię elektryczną budynku gospodarczego w m. Niemierzyno 5 dz. 127/2 obręb Niemierzyno gm. Świdwin

2. OCENA DOKUMENTACJI:

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/51/2600492, uważamy za sprawdzony pod względem:

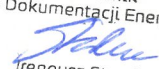
- zgodności ze złożonym zleceniem/wytycznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE

Projekt nadaje się do realizacji.

- Realizacja zadania w trybie zgłoszenia zgodnie z art. 30. Prawa Budowlanego
- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważność sprawdzenia projektu upływa z dniem: 2028-09-21r.

**Protokół
zatwierdził:**

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Stawiarz

**Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji
o nr ruchowym: 10311**

1. Wymiana pojedynczego słupa SN:	nie dotyczy
2. Linia napowietrzna SN: Typ dł. trasy /dł. całkowita	nie dotyczy
3. Rozłącznik napowietrzny SN: Typ ilość	nie dotyczy
4. Linia kablowa SN: Typ dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
5. Mufy kablowe Typ ilość	nie dotyczy
6. Głowice kablowe Typ ilość	nie dotyczy
7. Ograniczniki przepięć Typ ilość	typ: BOP-R 0,44/10 k, 1 kpl.
8. Złącze kablowe SN: Typ ilość	nie dotyczy
9. Stacja transformatorowa SN/nn: Typ ilość	nie dotyczy
10. Transformator: moc ilość	nie dotyczy
11. Wymiana pojedynczego słupa nn: Typ ilość	nie dotyczy
12. Linia napowietrzna nn: Typ obwód dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
13. Przyłącze napowietrzne: Typ ilość dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
14. Zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	nie dotyczy
15. Szafka pomiarowa: Typ ilość	nie dotyczy
16. Przyłącze/a kablowe: Typ ilość dł. trasy/dł. całkowita	NA2XY 4x70 mm ² SE, 53/68 m
17. Zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu	nie dotyczy
18. Szafka pomiarowa: Typ ilość	typ: P3-Rs/LZV/F, 1 kpl.
19. Linia kablowa nn: Typ obwód dł. trasy/dł. całkowita	nie dotyczy
20. Kablowa rozdzielnica szafowa:	nie dotyczy
21. Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: Typ ilość	nie dotyczy
22. Przecisk/długość/ilość	nie dotyczy
23. Przewiert/długość/ilość	HDPE-110 / 48 m / 1 szt.

Lulewice, 11.09.2026 r.

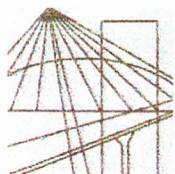
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami art. 34 ust. 3d pkt. 3 *Prawo Budowlane* niniejszym oświadczam, że projekt techniczny pt: **„Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin”**, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projekt pt: **„Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin”**, (działki objęte inwestycją: **powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin, obręb [0039] Niemierzyno, działki: 115, 128/1 - OBI/51/2600492**), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi w Energa – Operator S.A. Standardami Technicznymi opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/PO.UE/20

.....
podpis projektanta



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/105e/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Jarosławowi Andrzejowi Zacharkowi**
urodzonemu dnia 26 października 1979 r. w Białogardzie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0111/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

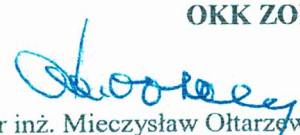
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

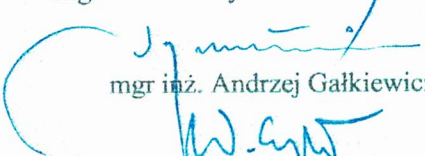
Otrzymują:

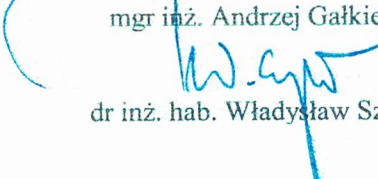
1. Pan Jarosław Andrzej Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



**Skład orzekający
OKK ZOIB**


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

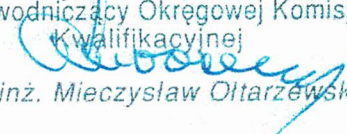
I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

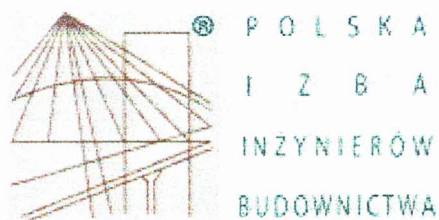
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 24 ust. 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie uzyskanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej


mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-PX4-YXS-9Z6 *

Pan Jarosław Andrzej ZACHAREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0167/10
adres zamieszkania Lulewice 14 null, 78-200 BIAŁOGARD
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-30 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

EOP/KP/5/2025/08/052645
Numer P/25/074228

Miejscowość Białogard

Data 19-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Niemierzyno, ul. - 5
gm. Świdwin, działka numer 127/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW (zwiększenie mocy o: 9 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Świdwin [1020]
Linia 15 kV Linia 15kV Świdwin-Redło [118]
Stacja SN/nn Niemierzyno Wieś [10311]
Obwód nn I. nap. Wieś ŚW [3]
Obiekt Słup [nN] ŻN 10 [13]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 115 przy granicy dwóch działek nr 127/2 i 127/1 zabudować szafkę pomiarową P3-Rs/LZV/F. Szafkę zasilić z istniejącego słupa nr 9/RK-10 obwód III budując przyłącze kablowe YAKXs 4x70mm² długości 65mb. Na etapie wykonywania projektu lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem. Istniejący układ pomiarowy przenieść do nowej szafki.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem dostosuje linię zalicznikową od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do uaktualnienia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowe. Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
przy słupie linii napowietrznej
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

b

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Arkadiusz Burzyński
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

EOP/KP/5/2025/08/028902

Numer P/25/065467

Miejscowość Białogard

Data 26-08-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek gospodarczy
Adres (Nr działki): Niemierzyno, ul. - 5
gm. Świdwin, działka numer 127/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Świdwin [1020]
Linia 15 kV Linia 15kV Świdwin-Redło [118]
Stacja SN/nn Niemierzyno Wieś [10311]
Obwód nn I. nap. Wieś ŚW [3]
Obiekt Słup [nN] ŻN 10 [13]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 115 przy granicy dwóch działek nr 127/2 i 127/1 zabudować szafkę pomiarową P2-Rs/LZV/F. Szafkę zasilic z istniejącego słupa nr 9/RK-10 obwód III budując przyłącze kablowe YAKXs 4x70mm² długości 65mb. Na etapie wykonywania projektu lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem dostosuje linię zalicznikową od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do uaktualnienia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowe. Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
przy słupie linii napowietrznej
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: **3-fazowy**;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------|------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Świdwin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o

umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

Arkadiusz Buczuński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

EOP/KP/5/2025/08/028898

Numer P/25/065442

Miejscowość Białogard

Data 03-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek gospodarczy
Adres (Nr działki): Niemierzyno, ul. - 5
gm. Świdwin, działka numer 127/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - GPZ Świdwin [1020]
Linia 15 kV Linia 15kV Świdwin-Redło [118]
Stacja SN/nn Niemierzyno Wieś [10311]
Obwód nn I. nap. Wieś ŚW [3]
Obiekt Słup [nN] ŻN 10 [13]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Na działce nr 115 przy granicy dwóch działek nr 127/1 i 127/2 zabudować szafkę pomiarową P2-Rs/LZV/F. Szafkę zasilic z istniejącego słupa nr 9/RK-10 obwód III budując przyłącze kablowe YAKXs 4x70mm² długości 65mb. Na etapie wykonywania projektu lokalizację szafki pomiarowej uzgodnić z Inwestorem.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca własnym kosztem i staraniem dostosuje linię zalicznikową od szafki pomiarowej do urządzeń odbiorczych. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej wraz z ksero uprawnień elektryka D (dozoru)", które należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Białogardzie, celem otrzymania "Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia", niezbędnego do uaktualnienia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowe. Plan zagospodarowanie wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
przy słupie linii napowietrznej
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
Rodzaj układu pomiarowego: **3-fazowy**;

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Świdwin

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Nie dotyczy

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:

Nie dotyczy

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o

umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Kuciński Marek

OPRACOWAŁ

tel.

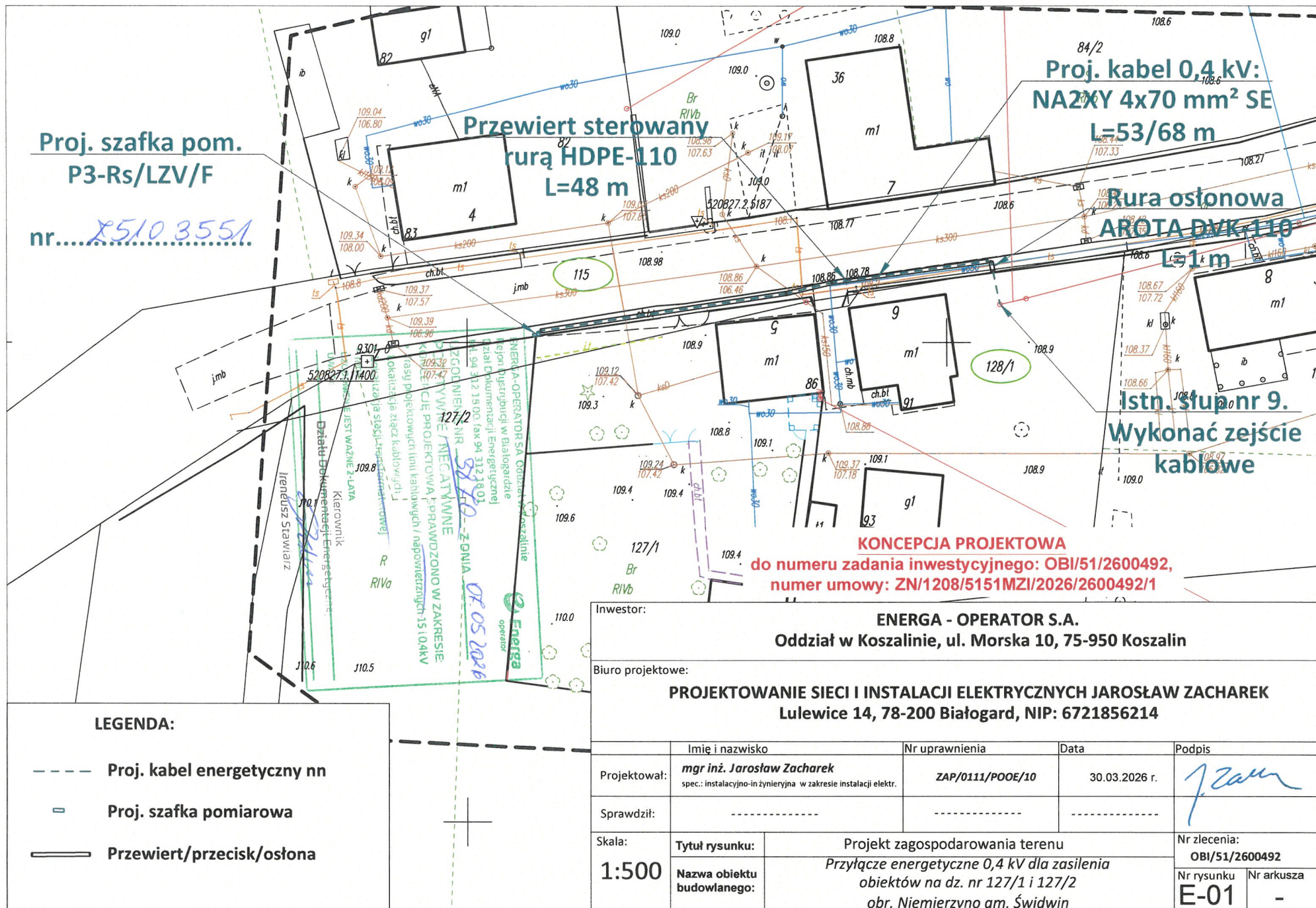
Arkadiusz Buczyński

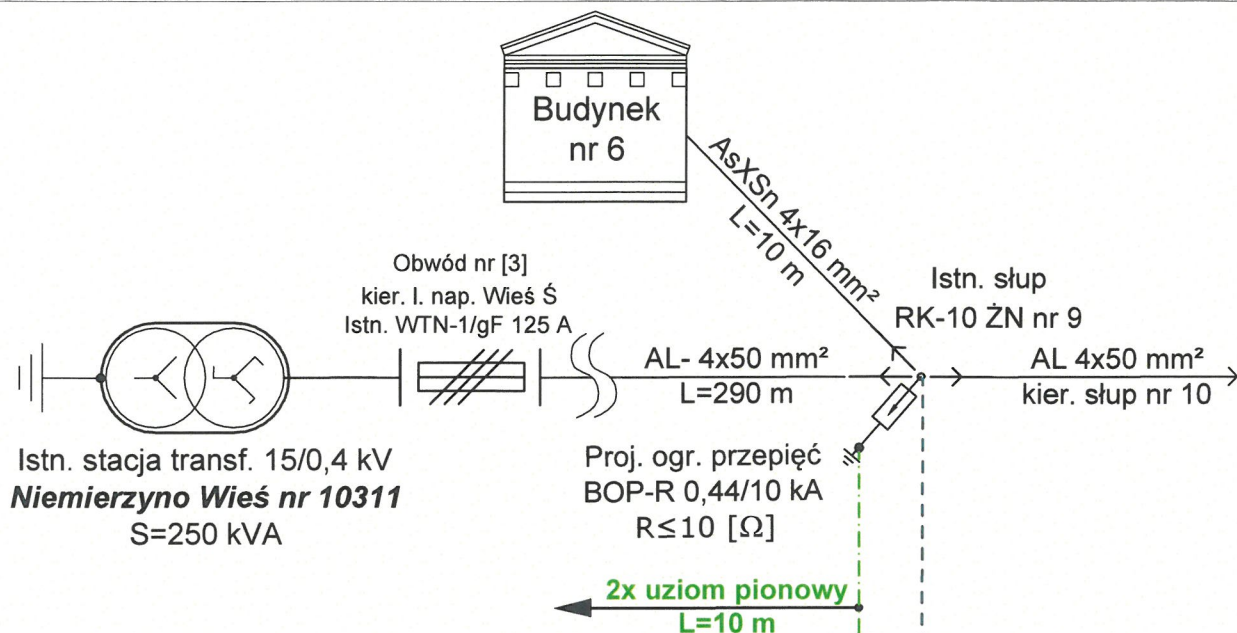
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Białogardzie
ul. Kołobrzeska 32, 78-200 Białogard

LP

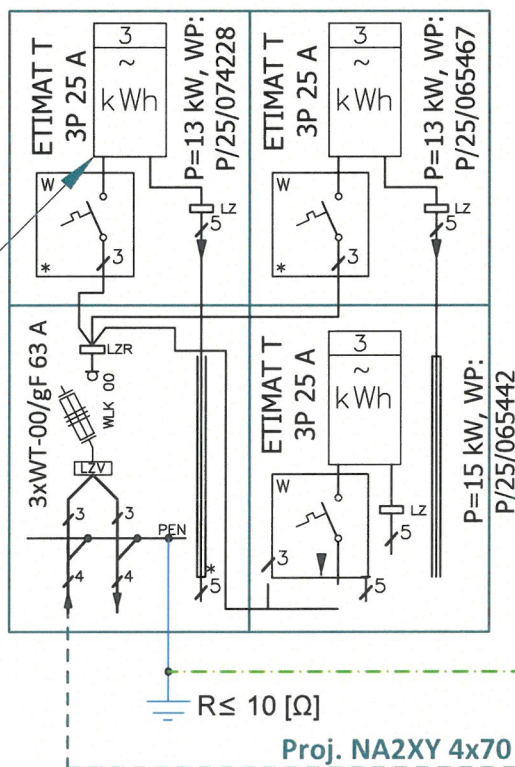




Proj. szafka pomiarowa
P3-Rs/LZV/LZR/F
dz. nr 115 obr. Niemierzyno
gm. Świdwin. Zasilanie
dz. nr 127/1 i 127/2

Uk. pomiarowy
przenieść do
szafki z bud. nr 5

2510 35 51



ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Białogardzie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 312 18 00 fax 94 312 18 01
UZGODNIENIE NR 3820 Z DNIA 07.05.2026
POZYTYWNE / NEGATYWNE
KONCEPCJE PROJEKTOWA SPRAWDZONO W ZAKRESIE:
• Trasa projektowych linii kablowych / napowietrznych 15 i 0,4 kV
• Lokalizacja stacji kablowych
• Lokalizacja stacji transformatorowej
• Inne
UZGODNIENIE EST WAŻNE 2-LATA
UWAGA

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Ireneusz Stawiarz

KONCEPCJA PROJEKTOWA
do numeru zadania inwestycyjnego: OBI/51/2600492,
numer umowy: ZN/1208/5151MZI/2026/2600492/1

Inwestor:	ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin			
Biuro projektowe:	PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214			
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	30.03.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:	Schemat ideowy		Nr zlecenia:
-----	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin		OBI/51/2600492
				Nr rysunku E-02
				Nr arkusza -

Świdwin, dn. 11.09.2026 r.

STAROSTA ŚWIDWIŃSKI
78-300 Świdwin
ul. Mieszka I 16

Znak sprawy: GG.6630.99.2026

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 11.09.2026 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin
Lokalizacja:	dz. nr 128/1, 115 obr. Niemierzyno gm. Świdwin
Wnioskodawca:	ZACHAREK JAROSŁAW ul. Lulewice 14, 78-200 Białogard
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W KOSZALINIE ul. Morska 10, 75-950 Koszalin
Projektant:	JAROSŁAW ZACHAREK Inne upr.: budowlane: ZAP/0111/POOE/2010
Przewodniczący:	Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	25.08.2026 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Oświetlenie Sp.z o.o. ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag	Ireneusz Stawiarz
3	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy sieci gazowej G.EN. Operator Sp. z o.o.	Piotr Bernat

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 11-09-2026 11:32:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

4	Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji ul. Adama Naruszewicza 12A, 02-627 Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Jakub Błazejewski
5	Instytut CHemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Kołobrzeg ul. Artyreryjska 3 78-100 Kołobrzeg	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	Uczestnik nieobecny na naradzie	
8	ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Brak sieci gazowej PSG sp. z o. o.	Reczek Miroslaw
10	Powiatowy Zarząd Dróg w Świdwinie ul. Podmiejska 18, 78-300 Świdwin	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Białogardzie ul. Ustronie Morskie 1, 78-200 Białogard	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Wodociągi Zachodniopomorskie Spółka z o.o. ul. Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów	Uczestnik nieobecny na naradzie	
Wnioskodawca			ZACHAREK JAROSŁAW

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia
Piotr Adamiak, Kierownik Referatu Geodezji

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 11-09-2026 11:32:20
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



Signed by /
Podpisano przez:

Piotr Leon Adamiak

Date / Data: 2026-09-11 11:27

Podpis

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Piotr Adamiak, dn. 11-09-2026 11:32:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Nr sprawy: 30/2026

DECYZJA Nr PZD/436/19/2026

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691), oraz upoważnienia Zarządu Powiatu Świdwińskiego udzielonego Uchwałą Nr 46/124/20 z dnia 25.02.2020 r. do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach wynikających z przepisów ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku wniesionego przez Pana Jarosława Zacharek działającego z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, dotyczącego zlokalizowania w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1074Z Świdwin – Rogalino – Dąbrowa Białogardzka (działka nr 115 obr. Niemierzyno) elektroenergetycznej linii kablowej 0,4 kV oraz szafki pomiarowej w ramach zadania „Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno, gm. Świdwin”

ZEZWALAM

ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1074Z Świdwin – Rogalino – Dąbrowa Białogardzka (działka nr 115 obr. Niemierzyno) elektroenergetycznej linii kablowej 0,4 kV oraz szafki pomiarowej dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno, gm. Świdwin tj. urządzeń obcych niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, w miejscu wskazanym w załączniku do niniejszej decyzji.

1. Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do:
 - 1) Uzyskania zgody zarządcy drogi umożliwiającej prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. Ustala się następujące warunki wykonania robót w pasie drogowym przez Inwestora:
 - 1) Projektowaną sieć kablową wraz z infrastrukturą zlokalizować zgodnie z dołączoną do wniosku mapą stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji.
 - 2) Prace związane z przejściem sieci pod chodnikiem wykonać bezwykopowo, metodą przecisku (przewiertu). W miejscach wykonania komór do przecisku należy odtworzyć wszystkie warstwy konstrukcyjne z pełnowartościowych materiałów.
 - 3) Naruszoną zieleń przydrożną odbudować zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej.
 - 4) Utrzymanie sieci należeć będzie do jej posiadacza,
 - 5) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będą przełożenia sieci, koszt tego przełożenia poniesie jej właściciel.
3. Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie, że inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością (działka nr 115 obr. Niemierzyno) na cele budowlane w związku z budową przyłącza energetycznego 0,4 kV.
4. Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie: cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (t.j. . Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych; uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia; uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót należy złożyć z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem celem wydania zezwolenia i jego uprawomocnienia się.

Do wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego należy załączyć dokumenty wskazane w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481).

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z Up. ZARZĄDU POWIATU



Podpisane elektronicznie przez
Robert Dariusz Kosmala (Certyfikat
kwalifikowany) w dniu 2026-05-13.

Otrzymuje:

Pełnomocnik:

Jarosław Zacharek

Lulewice 14

78-200 Białogard

Do wiadomości:

1. SDM
2. SFA a/a

Proj. szafka pom.
P3-Rs/LZV/F

Przewiert sterowany
rurą HDPE-110
L=48 m

Proj. kabel 0,4 kV:
NA2XY 4x70 mm² SE
L=53/68 m

Rura osłonowa
AROTA DVK-110
L=1 m

Istn. słup nr 9.
Wykonać zejście
kablów

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. szafka pomiarowa
- ▬ Przewiert/przecisk/osłona

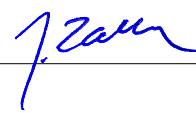
Inwestor:

ENERGA - OPERATOR S.A.

Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro projektowe:

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK
Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214

	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	30.03.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		Nr zlecenia:
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin		OBI/51/2600492
				Nr rysunku E-01
				Nr arkusza -

OPIS TECHNICZNY

11. Stan istniejący

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV, zlokalizowane będzie na dz. nr 115, czyli w drodze powiatowej w m-ści Niemierzyno gm. Świdwin oraz na dz. prywatnej nr 128/1. W obrębie działek objętych niniejszym opracowaniem, znajduje się energetyczna sieć napowietrzna nn, sieć kanalizacyjna, wodociągowa i telekomunikacyjna. Ciąg pieszy wybudowany jest z betonowych płyt chodnikowych. Istniejąca linia napowietrzna 0,4 kV zbudowana jest z przewodów gołych typu AL-4x50 mm².

12. Rozbiórki

Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Zgodnie z warunkami przyłączenia, zasilanie w energię elektryczną budynku jednorodzinnego na dz. nr 127/1 oraz dwóch budynków gospodarczych na dz. nr 127/1 i 127/2 w m-ści Niemierzyno, odbywać się będzie z projektowanej szafki pomiarowej typu P3-Rs/LZV/F nr **25103551**. Należy ją zabudować przy działkach przyłączanych nr 127/1 i 127/2. Zasilanie wykonać poprzez zejście kablowe z istn. słupa nr 9 posadowionego na dz. nr 128/1. Zastosowano kabel NA2XY 4x70 mm² SE, L=53/68 m. Zaprojektowano szafkę zgodną ze specyfikacją techniczną – załącznik nr 1 do standardów technicznych ENERGA - OPERATOR S.A. Do odgałęzienia kabla od przewodów przewidziano zaciski odgałęźne typu SLIW 58 prod. Ensto. Ponadto zastosować się do uwag zamieszczonych w protokole z narady koordynacyjnej oraz w uzgodnieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Świdwinie.

Trasę kabla, przekroje, wyposażenie złącza oraz jego lokalizację uwidoczniono na projekcie zagospodarowania terenu i schemacie ideowym. Kabel energetyczny układać w rowie o głębokości 0,8 m zgodnie z N SEP-E-004. Trasę kabla w ziemi oznaczyć folią PCV grub. 0,5 mm koloru niebieskiego dla kabli 0,4 kV.

Wyposażenie szafki pomiarowej oraz rodzaj zastosowanej aparatury i treść tabliczek informacyjnych wykonać zgodnie ze schematem ideowym rys. nr E-02.

Dopuszcza się za wcześniejszą zgodą zamawiającego niewielką zmianę wielkości oznakowania w zależności od warunków miejscowych, biorąc pod uwagę przede wszystkim dobrą czytelność i miejsce do dyspozycji. Na etapie koncepcji projektowanej szafce nadano numer **25103551**.

Uziemieniu ochronnemu podlegają szyny PEN w proj. szafce pomiarowej. W tym celu, należy wykonać połączenie za pomocą dwóch prętów pionowych Galmara - średnica 3/4", długości

L=10 m oraz bednarki stalowej, ocynkowanej ogniowo S/tZn 25x4 mm, L=66 m. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż $R \leq 10 \Omega$.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Do ochrony przeciwprzepięciowej przewidziano komplet ograniczników przepięć typu BOP-R 0,44/10 kA – zainstalować na słupie nr 9. Rezystancja uziemienia powinna być mniejsza niż $R \leq 10 \Omega$. Powyższe pokazano na schemacie ideowym.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W sieci 0,4 kV Energa – Operator S.A. Odział w Koszalinie, stosuje się samoczynne wyłączenie zasilania wkładkami topikowymi według polskich norm. Wielkość wkładek bezpiecznikowych podano na schemacie ideowym.

25. Obliczenia techniczne

Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

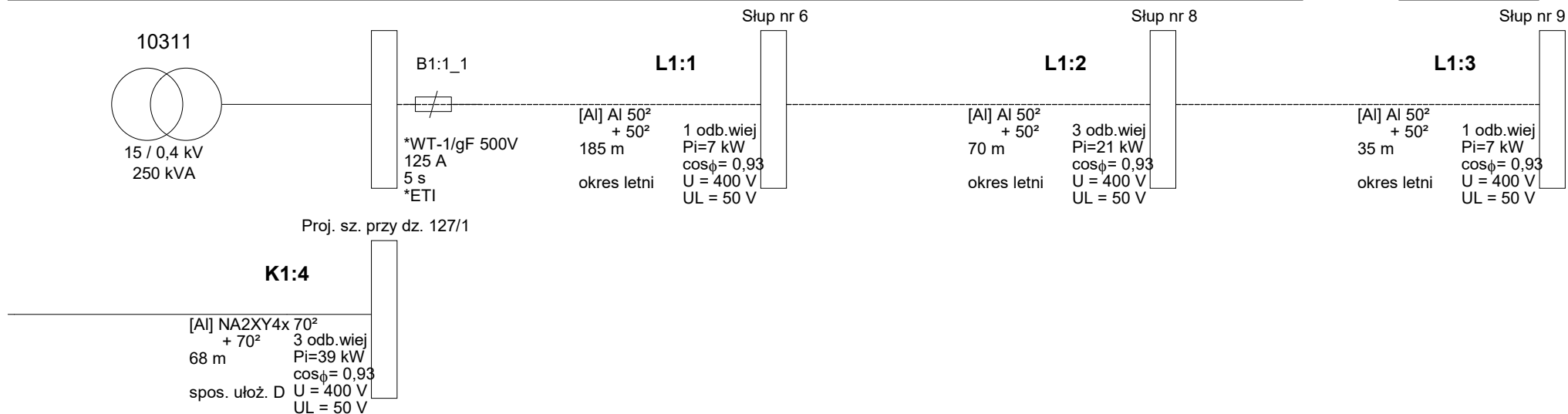
Nazwa obwodu: Przyłącze 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. 127/1 i 127/2 w Niemierzynie



obl2002
www.obl2002.pl

Licencja nr 59310 | wer. 1.00

TN-C



**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	l [m]	U [V]	ΣP_{ik}	ΣP_{sk}	n. k.	P_{ik}	k_{jk}	P_{sk}	P_{ok}	k_{js}	P_{iw}	n. w.	ΣP_{iw}	$\Sigma n. w.$	k_{jw}	Pobl	$\cos \phi$	k_x	dU[%]	IB [A]
L1:1	AI 50 ²	185,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	74,00	8	0,40	29,60	0,93	1,22	2,47	45,94
L1:2	AI 50 ²	70,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	21,00	3	67,00	7	0,45	30,15	0,93	1,22	0,95	46,79
L1:3	AI 50 ²	35,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	7,00	1	46,00	4	0,60	27,60	0,93	1,22	0,44	42,84
K1:4	NA2XY4x 70 ²	68,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	39,00	3	39,00	3	0,70	27,30	0,93	1,09	0,55	42,37
				0,00					0,00											4,41	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S P_{ik} - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S P_{sk} - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., P_{ik} , k_{jk} , P_{sk} - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_{ok} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{js(k-1)} + P_{sk}$ k_{js} - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) P_{iw} , n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S P_{iw} - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 k_{jw} - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

 k_x - współczynnik wpływu reaktancji $k_x = 1 + (X/R) * \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
L1:1	Al 50 ²	lato	185,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	45,9	125,0	220,0	TAK	200,0	±8,0	319,0	TAK
L1:2	Al 50 ²	lato	70,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	46,8	125,0	220,0	TAK	200,0	±8,0	319,0	TAK
L1:3	Al 50 ²	lato	35,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	42,8	125,0	220,0	TAK	200,0	±8,0	319,0	TAK
K1:4	NA2XY4x 70 ²	D	68,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	42,4	125,0	173,9	TAK	200,0	±8,0	252,1	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika



Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AI 50 ²	185,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	5,0	0,343	350,0	120,00	±4,80	230	TAK	670,9
L1:2	AI 50 ²	70,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	5,0	0,461	350,0	161,43	±6,46	230	TAK	498,7
L1:3	AI 50 ²	35,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	5,0	0,520	350,0	182,16	±7,29	230	TAK	441,9
K1:4	NA2XY4x 70 ²	68,0	B1:1_1	*WT-1/gF 500V 125 A (*ETI)	5,0	0,593	350,0	207,41	±8,30	230	TAK	388,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

26. Opinia geotechniczna

Na podstawie oględzin gruntu przeprowadzonych w terenie stwierdzono, iż w obrębie realizowanej inwestycji są proste warunki gruntowe. Ponadto, projektowany obiekt budowlany, nie mający znaczącego oddziaływania na środowisko, zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Rodzaj	Kabel SN	Kabel nn	Rura 160 mm	Rura 110 mm	Rozdzielnica kablowa / szafka pomiarowa [kpl.]
Długość [m] / ilość [kpl.]	-	-	-	50	1 kpl.
Powierzchnia [m2]	-	-	-	5,5	0,2

28. Kolizje / skrzyżowania

Przy kolizji z istn. chodnikiem i sieciami obcymi, zaprojektowano przewiert HDPE-110 L=48 m. Powyższe pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

29. Ingerencja w zielenią wysoką

Nie dotyczy

30. Ochrona konserwatorska

Koszalin, 24 czerwca 2026 r.

ZArch.K.5183.423.2026.EK

**PROJEKTOWANIE SIECI
I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

Dotyczy: budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia obiektów na działkach nr 127/1, 127/2 obręb Niemierzyno, gmina Świdwin

W nawiązaniu do pisma z dnia 7 maja 2026 r. (wpłynęło: 17.06.2026 r.), w sprawie zaopiniowania projektowanej budowy przyłącza energetycznego 0,4 kV dla zasilenia obiektów na działkach nr 127/1, 127/2 obręb Niemierzyno, planowane prace na działkach nr 115, 128/1 obręb Niemierzyno, gmina Świdwin, Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie, działając na podstawie art. 27 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.), uprzejmie informuje, iż:

- 1/ na obszarze planowanej inwestycji nie ma zarejestrowanych stanowisk archeologicznych ani stref ochrony konserwatorskiej;
- 2/ w związku z prawdopodobieństwem przypadkowego odkrycia podczas prowadzonych prac ziemnych, związanych z realizacją inwestycji, warstw kulturowych, obiektów ziemnych lub ruchomych zabytków archeologicznych, Inwestor / Wykonawca prac zobowiązany jest do zabezpieczenia znaleziska, wstrzymania prac mogących je uszkodzić i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie Delegatury w Koszalinie (zgodnie z art. 32 ust. 1 ww. Ustawy);
- 3/ nie wnosi zastrzeżeń pod względem archeologicznym do realizacji przedmiotowej inwestycji przy uwzględnieniu niniejszych zaleceń.

Załącznik: projekt zagospodarowania terenu (1 egz.)

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
Kierownik Delegatury w Koszalinie

mgr Grzegorz Piechota

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: insp. ds. zabytków archeologicznych mgr Ewa Kozak
Delegatura Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków, ul. Zwycięstwa 125, 75-602 Koszalin
tel. 094 3408152 w. 21 fax 094 3411283
<http://www.wkz.szczecin.pl> e-mail: koszalin@wkz.szczecin.pl

Proj. szafka pom.
P3-Rs/LZV/F

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę
Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Znak: 24.163.723.2026.EK
Z dnia 24.03.2026 r.

Przewiert sterowany
rurą HDPE-110
L=48 m

84/2
Proj. kabel 0,4 kV:
NA2XY 4x70 mm² SE
L=53/68 m

Rura osłonowa
AROTA DVK-110
L=1 m

Istn. słup nr 9.
Wykonać zejście
kablowe

LEGENDA:

- Proj. kabel energetyczny nn
- Proj. szafka pomiarowa
- ▬ Przewiert/przecisk/osłona

Inwestor:		ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin		
Biuro projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	30.03.2026 r.	7. Jan
Sprawdził:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin		
Nr zlecenia:				OB1/51/2600492
Nr rysunku				E-01
Nr arkusza				-

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

W celu realizacji warunków przyłączenia, wydanych przez Energa – Operator S.A. konieczna jest budowa przyłącza z zastosowaniem kabla NA2XY 4x70 mm² SE o długości L=68 m, poprzez wykonanie zejścia kablowego z istn. słupa nr 9 posadowionego na dz. 128/1. Proj. kabel wprowadzić do proj. szafki pomiarowej typu P3-Rs/LZV/F. Należy ją posadowić przy dz. przyłączanych nr 127/1 i 127/2, tj. w działce drogowej nr 115 obr. Niemierzyno gm. Świdwin.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) obszar oddziaływania obiektu i prace związane z realizacją inwestycji, zamkną się na obszarze działek wymienionych w projekcie technicznym. Nie dopuszcza wejścia z pracami budowlanymi na działki inne niż wymienione w projekcie budowlanym. Wszelki odkład mas ziemnych powstający w trakcie realizacji wykopów może być składowany jedynie na terenie działek wymienionych w projekcie technicznym, dla których pozyskano tytuły prawne do nieruchomości.

33. Uwagi:

- całość prac wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych,
- zaleca się wykonanie prac w technologii PPN, należy je wykonać zgodnie z obowiązującą instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
- zwrócić uwagę na przepisy BHP przy pracach montażowych,
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie,
- wytyczenie tras oraz inwentaryzację powykonawczą kabli należy zlecić jednostce geodezyjnej,
- wykonać badania i pomiary powykonawcze projektowanych kabli i uziemień.

Wykonawca prac przed przystąpieniem do wykonywania robót potwierdzi, aktualność oznaczeń złącz i szaf kablowych 0,4 kV podanych w projekcie, we właściwym terytorialnie Dziale Dokumentacji Energetycznej.

Opracował:

mgr inż. Jarosław Zacharek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji, i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10

Zestawienie materiałów

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin

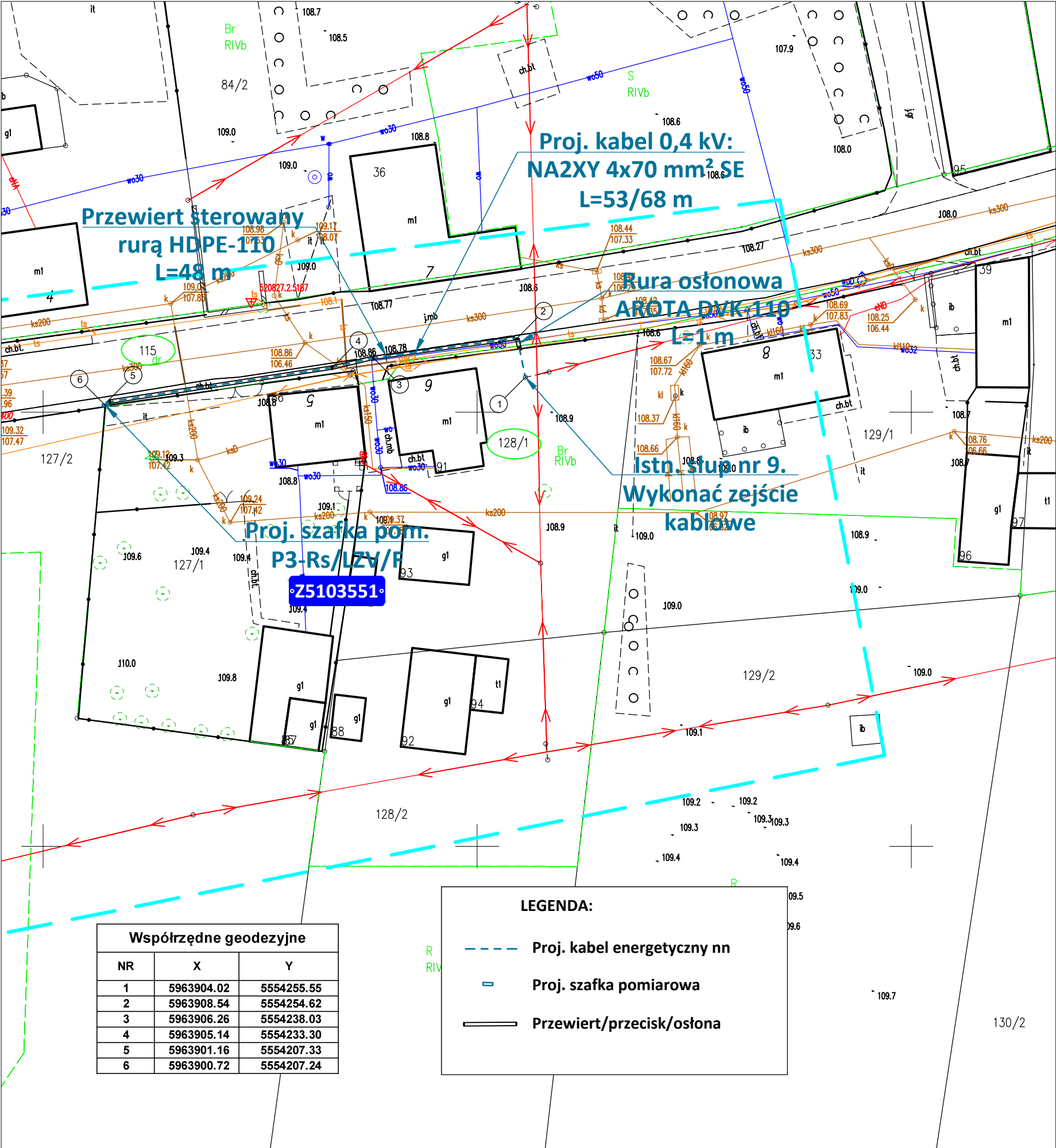
Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana S/tZn 25x4mm	kg	58,1		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	2,1		
3	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x70 mm2 SE	m	68,0		
4	Koncówki kablowe AL 2kA	szt	4,0		
5	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25A	szt.	3,0		
6	Ogranicznik przepięć BOP-R 0,44/10kA	szt	3,0		
7	Opaska PER-15	szt	2,0		
8	Opaski kablowe OKi	szt	5,0		
9	Ostona rurowa BE-110	szt.	1,0		
10	Piasek	m3	0,8		
11	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x50 RMC	m	1,5		
12	Przewód goły L 16mm2	m	5,0		
13	Rury na przewiert HDPE-110 mm	m	49,9		
14	Rury osłonowe typu AROT DVK 110	m	1,0		
15	Szafka pomiarowa P3-Rs/LZV/F	kpl	1,0		
16	Śruba ocynkowana M10x140 z nakrętką i podkładkami	szt	1,0		
17	Uchwyt do mocowania kabla SO 79.5	szt	5,0		
18	Uchwyt dwumetalowy 11.803	szt	1,0		
19	Uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 20/40 (odlew żeliwny)	szt	2,0		
20	Uziom Galmara - grot do uziomów d=17,2 mm	szt	2,0		
21	Uziom Galmara - pręt dł. 1,5 m; d=17,2 mm	szt	14,0		
22	Wazelina techniczna	kg	5,0		
23	Wkładki bezpiecznikowe WT-00/gF 63A/690V ETI-POLAM	szt	3,0		
24	Zacisk uziemiający śrubowy 2442	szt	1,0		
25	Zaciski odgałęźne przebijający izolację SLIW 58	szt	4,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Rozwój sieci 0,4kV. Linia kablowa 0,4kV.		
	1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
1	KNR 2-01 0701.2/02 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	7,0
2	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	7,0
	1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m R=2 M=2 S=2	m	7,0
	1.3. 720.10 Układanie kabla		
4	KNR 5-10 0103/03 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych NA2XY 4x70 mm2 SE	m	5,0
5	KNR 5-10 0118/03 Układanie w złączach lub w stacji kabli wielożyłowych NA2XY 4x70 mm2 SE z mocowaniem.	m	2,0
6	KNR 5-10 0114/03 Wciąganie kabla NA2XY 4x70 mm2 SE do rur	m	49,0
	1.4. 713.10 Układanie rur		
7	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 110mm	m	1,0
8	KNNR 5 0723/02 Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm	m	48,0
	1.5. 720.50 Montaż osprzętu		
9	KNR 5-10 0603/08 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,0
10	KNR 5-10 0803/04 Montaż ograniczników przepięć z wejściem na słup	kpl	1,0
	1.6. Montaż złącz kablowych.		
11	KNR 5-15 0919/01 Wykop i montaż złącz kablowych lub szaf kablowych w obudowie izolacyjnej	kpl	1,0
12	KNP 18-01 0136.10/01 Założenie wkładek bezpiecznikowych w złączu kablowym lub w stacji	szt	7,0
	1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
13	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	66,0
14	KNR 5-08u2 0017/05 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2,0
15	KNR 5-08u2 0017/06 Montaż uziomów ze stali - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	8,0
16	KNR 5-08 0813/03 Podłączenie uziemienia w złączach i na słupie 0,4kV.	szt	2,0
	1.8. 780.10 Badania i pomiary		
17	KNP 18-13 1327/02 Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1,0
18	KNP 18-13 1346/01 Pomiar rezystancji uziemienia. R=1,05	szt	2,0
19	KNP 18-13 1346/04 Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	1,0
	2. Linia napowietrzna 0,4 kV - montaż kabla na istn. słupie nr 9		
	2.1. Montaż kabla na istn. słupie		
20	KNR 5-10 0118/03 Montaż kabla NA2XY 70 mm2 SE z mocowaniem na słupie.	m	10,0
	3. Prace i koszty dodatkowe		
	3.1. Obsługa geodezyjna		
21	Analiza własna Prace geodezyjne - trasowanie wraz pomiarem powykonawczym	kpl.	1,0
	3.2. Projekt organizacji ruchu		

Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	Analiza własna Opracowanie projektu organizacji ruchu	kpl.	1,0
	3.3. Zajęcie pasa drogowego		
23	Analiza własna Opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.	1,0

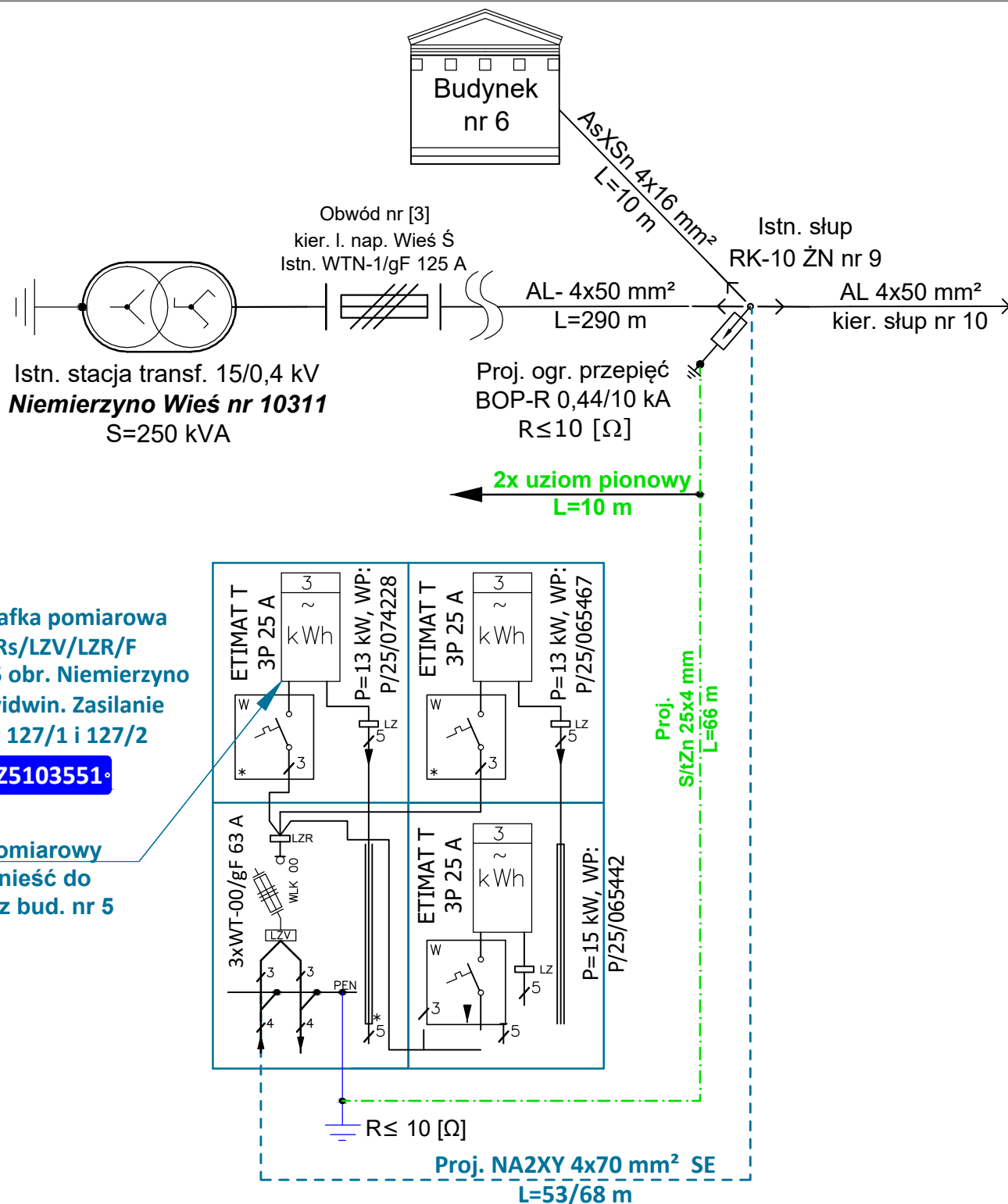


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH				arkusz 1/1
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej			GG.6640.420.2026	
Nazwa obiektu	Niemierzyno Dz. Nr 128/1 ; 128/2 ; 127/1 ; 127/2 ; 115			
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 321606_2			
	nazwa Gmina Świdwin			
Obręb ewidencyjny	identyfikator 321606_2.0039			
	nazwa Obręb Niemierzyno			
Skala mapy	1:500	aktualne na dzień :	20.07.2026 r.	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	"PL-ETRF2000" strefa 5 (15)		
	wysokości	"PL-EVRF2007_NH"		
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji				
Nie ustalano służebności gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji				
Granice i numery działek ewidencyjnych według danych zawartych w zasobie PODGK w Świdwinie – stan na dzień : 20.07.2026 r.				
Nie sprawdzano stanu prawnego granic działek.				
Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych , nie zostało odnalezione w czasie wykonywania wywiadu terenowego lub nie zostało zgłoszone przez właściwego właściciela w celu dokonania inwentaryzacji geodezyjnej.				
Mapa zawiera uzgodnione projekty w zakresie aktualizacji : Nie Mapa zawiera opracowania planistyczne MPZP w zakresie aktualizacji : Nie				
W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne			Tak 520827.1.11400 ; 520827.2.5187	
Nazwa pliku: MDCP_420_2026.dxf				
Pracownia Geodezyjna GEODA Mariusz Pawlak 76-024 Niektonice , ul. Brzaskwiniowa 13 502 52 13 67 ; 94 34 34 215 geoida.koszalin@gmail.com				
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia				
Identyfikator przyjętego operatu		GG.6640.420.2026		
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie		Starosta Świdwiński		
Wykonawca prac geodezyjnych		Pracownia Geodezyjna GEODA Mariusz Pawlak		
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji		Protokół weryfikacji Nr: 15398 z dnia 18.08.2026		
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac		inż. Mariusz Pawlak Nr uprawnień 20579		
wyk.: Geodeta inż. Mariusz Pawlak upr. Nr 20579 / 1 w dniu 20.07.2026 r.				
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy, nr uprawnień oraz data i podpis geodety			Rejestracja:	

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

J. Zacharek
Jarosław Zacharek

Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	11.09.2026 r.	<i>J. Zacharek</i>
Sprawił:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
1:500	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin		
		Nr zlecenia: OBI/51/2600492		
		Nr rysunku E-01		
		Nr arkusza -		



Inwestor:				
ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin				
Biuro projektowe:				
PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH JAROSŁAW ZACHAREK Lulewice 14, 78-200 Białogard, NIP: 6721856214				
	Imię i nazwisko	Nr uprawnienia	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Jarosław Zacharek spec.: instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektr.	ZAP/0111/POOE/10	11.09.2026 r.	
Sprawdził:	-----	-----	-----	-----
Skala:	Tytuł rysunku:	Schemat ideowy		Nr zlecenia:
---	Nazwa obiektu budowlanego:	Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilania obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin		OBI/51/2600492
			Nr rysunku	Nr arkusza
			E-02	-

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

NIP: 672-185-62-14; REGON: 362347358

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nr zadania (umowy): OBI/51/2600492 (ZN/1208/5151MZI/2026/2600492/1)

Nazwa obiektu: Kablowe przyłącze elektroenergetyczne 0,4 kV

Kategoria obiektu: XXVI

Jednostka ewidencyjna: Powiat świdwiński, jednostka ewidencyjna: 321606_2 gm. Świdwin

Obręb ewidencyjny: [0039] Niemierzyno

Adres zamierzenia: dz. nr: 115, 128/1

Nazwa zamierzenia: Przyłącze energetyczne 0,4 kV dla zasilenia obiektów na dz. nr 127/1 i 127/2 obr. Niemierzyno gm. Świdwin

Inwestor: Energa Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

Biuro Projektowe: PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Jarosław Zacharek, Lulewice 14, 78-200 Białogard

Opracował: mgr inż. Jarosław Zacharek
Lulewice 14
78-200 Białogard

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjach instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10

Lulewice, 11. 09. 2026 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- a) przyłącza kablowego 0,4 kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) linia kablowa 15 kV,
- c) przyłącze kablowe 0,4 kV.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- a) linia kablowa 0,4 kV,
- b) linia kablowa 15 kV,
- c) stacja transformatorowa 15/0,4kV.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenie):

- ✓ Mała - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy do 6 m-cy,
- ✓ Średnia - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić niezdolność do pracy powyżej 6 m-cy,
- ✓ Duża - gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- a) zakresem robót budowlanych,
- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
- c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- e) „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”,

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp i planem BIOZ,
- c) uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi publicznej lub terenu osiedla,
 - właścicielem czynnego zakładu pracy,
 - zarządcą linii kolejowych lub obszaru kolejowego,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzonych robót,
- d) rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- e) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych
- f) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
- g) stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- h) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych w ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie.

mgr inż. Jarosław Zacharek
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0111/POOE/10